Rec. March 23d
Ans. " 25"

J. C. ADOLPH HAAGE JUN.
[illegible]
ERFURT

Erfurt 20 März 57.

Herrn Dr. George Engelmann aus St. Louis
per Adr. Herrn Prof. Alex Braun
Berlin

Eingeschlossen sende ich Ihnen Factura über bereits unter dem 16. d. M. nach Bremen für Herrn Goebel, care of Ferd. Reuss & Co in St. Louis expedirten Samen.

Mein Bremer Agent benachrichtigt mich daß da die Dampfschiff Gesellschaft keine Connaissemente unter 5 $ zeichnet, er dieselben den Herren Kunhardt & Thiermann dort zur Beförderung per Americ. Europ. Express & Exchange Co. 72 Broadway New York zu übergeben hatte. Auf diese Weise geht es mit dem am 21. fahrenden Washington Steamer ab und wird schnell befördert, die Fracht ist bei so geringer [illegible] unverhältnißmäßig mäßig.

In Betreff der Leuchtenbergia erinnere ich mich daß die Beere ziemlich groß, graugrün, mehr länglich als rund und 90 ziemlich starke Körner enthielt, die ganz schwarz waren, die Beere war glatt mit weitläufigen Schuppen oben [illegible] besetzt, leider habe ich nichts darüber notirt, hoffe jedoch daß meine [illegible] blühen und werde Ihnen darüber ausführlich mittheilen, Samen u. Blumen werde ich [illegible] Ihnen senden. Mit der größten Hochachtung Ihr ergebenster

F. Ad. Haage

G. A. Haage

[illegible]

108
126
102
336
12 6.

Herrn
Dr. George Engelmann
per adr. Herrn
Prof. Alex Braun
Berlin

ERFURT
21 8 * 5-6

Liste der in Cactaceae of the Boundary beschriebenen Species welche in den europäischen Collectionen fehlen oder sehr selten sind.

Mammillaria

- calcarata
- dasyacantha
- Echinus
- fissurata
- Goodrigei
- Grahami
- lasiacantha
- macromeris
- pectinata
- phellosperma
- recurvispina
- robustispina
- Scheeri
- tuberculosa
- Wrightii

Echinocactus

- bicolor
- brevihamatus
- cylindraceus
- Emoryi
- horizonthalonius (ist aus den meisten Collect. wieder verschwunden)
- intertextus
- Le Contei
- Parryi
- polycephalus
- Scheeri
- viridescens

Cereus

- Berlandieri
- chloranthus
- ctenoides
- dasyacanthus
- dubius
- Emoryi
- Engelmanni
- x Greggi
- x longisetus

Frage

Cereus

- — paucispinus
- — procumbens
- Roetteri
- × Schotti
- × Thurberi
- × viridiflorus

Opuntia

- arbuscula
- arenaria
- bulbispina
- dulcis
- echinocarpa
- filipendula
- fulgida
- Grahami
- macrocentra
- mamillata
- Parryi
- phaeacantha
- prolifera
- rufida
- Schotti

Opuntia

- serpentina
- stenopetala
- strigil
- tenuispina
- tessellata
- Thurberi
- Whipplei
- × Wrightii

— ist zu haben

× ist da, aber erst
ist zu haben

Rec. March 23   Erfurt March 20, 1857
Ans.   "   25

Dr. Georg Engelmann from St. Louis
per adr. Prof. Alex Braun, Berlin

Enclosed I mail invoice for seeds expedited already on the 16th to Bremen for Mr. Goebel care of Ferd.Reuss & Co. in St. Louis.

My agent in Bremen notifies me, that he had to transfer the shipment to Messrs Konitzky & Thiermann there ~~doe~~ for transport by American-Europaean Express & Exchange Co. 72 Broadway, New York, as the ? Society did not accept further commissions. In this way it goes with the steamship Washington on the 21st and will be expedited quickly and with the present arrangement extremely reasonably. (The following in a different handwriting, namely that of Haage, E.D.)

As to Leuchtenbergia I remember that the berry was rather large, grey-green, more elongated than round, and contained 90 rather strong kernels, which were quite black, The berry was smooth with extensive scales without bristles. Unfortunately I took no notes about it, but hope, that my specimens will flower and shall communicate in detail about this to you; I will dry 2 flowers and send them to you. With greatest esteem Your most devoted

Schmidt :: Haage ✓

Listing of Cacti, described in the Boundary, which are missing in europaean collections or are very rare. (see original list, E.D.)

(translated from German script by E. Denison, Nov. 1988)

Rec^d Apl 2^d
Ans Apl 4

Erfurt den 12 März 1860.

Verehrter Herr!

Bei Ihrem letzten Hiersein hatten Sie die Gewogenheit mir einige Cacteen zu versprechen, seit dieser Zeit habe ich Ihnen meine 1858 und 59 erschienenen Cacteen-Cataloge unter Kreuzband franco zugeschickt, ob Sie diese empfangen weiß ich nicht, ich hoffte stets mit einem Tausch-Auftrag beehrt zu werden.

Können Sie mir jetzt vielleicht einige gute Samen schicken, so würden Sie mich sehr verbinden, auch wären mir Mam. barbata, macromeris, vivipara, brevimamma und deren Samen sehr erwünscht, so wie junge Pflanzen von Echinocactus californicus oder Samen davon.

Diesen Sommer haben mehrere Echinocereen prachtvoll bei mir geblüht wie der unter papillosus von Linke erhielt, stand volle 3 Wochen mit 5 grossen gelben Blumen mit braunrothem Stern in Blüthe, auch Leuchtenbergia principis brachte 3 Blumen eine davon setzte an und brachte im Dezbr. 1 Kapsel mit reifen Samen, ich habe davon gesäet und kommen bereits Pflanzen zum Vorschein, da ich glaubte dass Sie für die Samen und deren Keimung grosses Interesse hegen so lege ich diesem Briefe davon bei

Recht überrascht wurde ich durch das Blühen einiger peruanischer Echinocactus die mehr säulenförmig als

als gedrückt kugelig wachsen, theils mit dicht besetzten schwarz
grauen, theils mit weißgrauen Stacheln besetzt sind, brachten
kleine karmoisinrothe Blumen die fast in einem Kranz auf dem
Scheitel der Pflanzen bis zu 20 standen, es war dies im November
ich befruchtete die Blumen, die zwar hellgrün gefärbte Früchte
ansetzten, später aber abfielen, jetzt keimen auf einigen Exempl
neue Knospen und hoffe nun doch noch Samen zu gewinnen.
es weichen diese Pflanzen von den andern Echinocacteen entschieden
ab.

Zu jedem Austausch so wohl in Pflanzen als Samen bin ich
stets bereit und sehe Ihren gütigen Nachrichten mit Vergnügen
entgegen.

Mit größter Hochachtung zeichne ganz ergebenst

Friedrich Ad: Haage jun

Samen von Echinopsis salpigophora
" cristatus (Mislegi)
und verschied. Echinocacteen kann ich abgeben.

ERFURT
12 3 9-10

30
AM PKT
28
PAID

AACHEN
18
3
PAID 25 Cts.

Herrn Dr. Engelmann

Wohlgeborn

franco 13

St. Louis.

Missouri

~~Heinrich~~ Friedrich Ad: Haage jun. Erfurt March 12, 1860

Honored Gentleman !

During your last presence here you had occasion to promise me several cacti; since then I mailed to you my catalogue of cacti for 1858 and 59 by book-mail. I do not know, if you received them, I always hoped to be honored by an exchange.

Could you now perhaps mail some good seeds, I would be much obliged; also Mam. barbata, macromeris, vivipara and such would be much desired, as well as young plants of Echinocactus californicus or seeds of them.

This Summer several Echinocerei flowered magnificently, one which I received as papillosus from Linke, fully 3 weeks with 5 large yellow flowers with brown-red stamens (? E.D.) in flower, also Leuchtenbergia principis brought 3 flowers, of which one set fruit and in December a mature pod with ripe seeds; I sowed of them and ~~have~~ already plants appear, as I heard, that you have great interest in the seeds and their germination, I enclose some in this letter ~~case~~.

I was much surprised by the flowers of some peruvian Echinocactus, which were more columnar than compressed, ball-shaped, covered in part by tightly spaced black-grey, partly with white-grey spines, producing small carmin-red flowers, forming almost a wreath on the apex of the plants, up to 20; this was in November, I pollinated the flowers, which developed light green fruit, but which later fell off. Now new buds show on some plants and I hope, to still obtain seeds. These plants diverge definitively from the other Echinocacti.

I am always prepared for any exchange of plants as well as seeds, and look forward to favorable news with pleasure.

With the greatest estimation I sign most devoted

~~Heinrich~~ Friedrich Ad : Haage jun.

I can deliver seeds of Echinopsis salpigophora christatus/ Misleyi and diverse Echinocacti